NOTE XVI.

DEUX HYMÉNOPTÈRES NOUVEAUX DE JAVA

PAR

R. DU BUYSSON.

Parmi les Hyménoptères que M. Edward Jacobson a eu l'amabilité de récolter à mon intention, il se trouve deux espèces inédites dont voici la description.

Icaria Jacobsoni, n. sp.

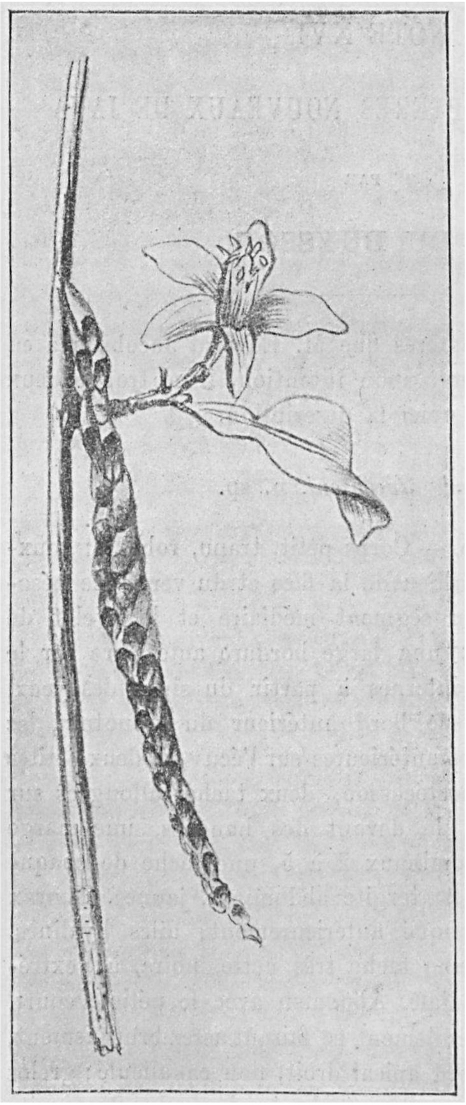
Femelle et ouvrière. — Corps petit, trapu, robuste; roux-ferrugineux avec le milieu de la face et du vertex, le mésonotum, le tergite du segment médiaire et le grelot de l'abdomen, noirâtres; une large bordure antérieure sur le clypéus, les orbites internes à partir du sinus des yeux, le devant du scape, le bord antérieur du pronotum, les écaillettes, deux taches antérieures sur l'écusson, deux petites sur les angles du postécusson, deux taches allongées sur le segment médiaire, le devant des hanches, une marge sur les segments abdominaux 2 à 5, une tache de chaque côté de la base du 2e tergite abdominal, jaunes. Thorax trapu, largement tronqué antérieurement; ailes hyalines, les antérieures avec une tache très nette, noire, à l'extrémité de la cellule radiale. Abdomen avec le pétiole court, renflé en dessus, le renflement se faisant assez brusquement, mais sans repli, le bord apical droit, non canaliculé; grelot de l'abdomen un peu allongé, la bordure du 2e tergite canaliculée. — Long. 6—7 mill.

Parfois la couleur rousse envahit le mésonotum et presque la moitié antérieure du grelot de l'abdomen; l'écusson et le postécusson peuvent être entièrement jaunes, le clypéus également mais avec une ligne brune en son milieu; les cuisses antérieures et intermédiaires, de même que le dessus des tibias peuvent être rayés de jaune. Le dessous des antennes, toujours d'une teinte plus claire que le dessus, est parfois presque jaunâtre.

Le mâle est inconnu pour le moment.

Cette espèce est très voisine de l'*I. variegata* Smith, dont elle copie la livrée, mais elle s'en distingue de suite par la forme du pétiole abdominal dont le rebord apical n'est point canaliculé, la partie postérieure bien plus convexe et la base sans repli.

La nidification est très différente. L'*Icaria variegata* Sm. construit un gâteau plus ou moins disciforme, irrégulier, allongé, mais dont le ou les pédoncules sont en dessus,



Nidification de l'*Icaria Jacobsoni*
(grandeur naturelle).

dans un plan différent de celui des alvéoles. L'*I. Jacobsoni* place ses alvéoles deux par deux seulement, en série, de manière que le gâteau est linéaire, en forme de ruban quand il est très grand. Le fond du premier alvéole porte le pédoncule qui se trouve ainsi dans le plan du gâteau.

M. Paul Serre, vice-consul de France, a découvert cette espèce avec sa nidification aux environs de Batavia en 1904 et 1905. M. Edward Jacobson l'a reprise à Java également, à Moeara Antjol, en décembre 1907 et février 1908. Les nouveaux matériaux recueillis par M. Jacobson m'ont permis de reconnaître cette espèce d'une façon définitive.

Le nid, dont la figure accompagne cette note, m'a été envoyé par M. Jacobson et ne doit pas être à son complet développement. M. Serre m'en a récolté de beaucoup plus grands; un, entre autres, mesure 22 centimètres et contient 111 alvéoles, bien que l'extrémité soit brisée et perdue.

Chrysis Jacobsoni, n. sp.

Corps de taille médiocre, allongé, subparallèle, d'un beau vert-bleu avec une tache sur le vertex, deux sur le pronotum, l'aire médiane du mésonotum, les écailles et le disque des trois tergites abdominaux, bleu foncé vif. Tête globuleuse, de la largeur du thorax, cavité faciale courte, large, terminée en haut par une carène transversale biangulеuse; joues nulles; antennes noirâtres, les trois premiers articles verts, le 3e plus long que le 4e; pronotum rectangulaire, les angles antérieurs subaigus, les côtés subparallèles; ailes très légèrement enfumées avec une tache brune dans la cellule radiale; mésopleures normales; pattes concolores, tarses noirâtres, le 1er article teinté de vert en dessus. Ponctuation de la tête et du thorax réticulée, assez grosse, ruguleuse. Abdomen allongé, à ponctuation réticulée, médiocre; 2e tergite caréné, les angles postérieurs arrondis; 3e tergite caréné, arrondi, comprimé légèrement sur les côtés; série antéapicale remplacée par une simple dépression sans fovéoles; marge apicale assez large, très entière, les côtés arrondis, sans angle distinct. Ventre vert.

♀. — Long. 7 mill. — Batavia, octobre 1907.

Je dédie ces deux Hyménoptères à M. Jacobson, en reconnaissance des travaux de biologie qu'il a bien voulu entreprendre à mon intention. Les types de l'*Icaria* sont conservés dans les collections du Muséum de Paris et du Musée de Leide; l'unique exemplaire de *Chrysis Jacobsoni* se trouve au Muséum de Paris.

Paris, septembre 1908.